

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

Varaq	Nomi	Izoh
1	Umumiy ma'lumot	
2	Tashqi yoritish tarmoqlar rejasi	
3	Tashqi elektr tarmoqlar rejasi ~380/220 V	
4	TP ni yerlashtirish xalqasi	
5	Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.	
6	SHR tarqatish shitining elektr hisob sxemasi	

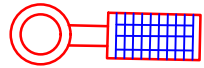
MA'LUMOT VA ILOVA ETILGAN HUJJATLAR

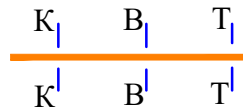
TAVSIFLANISH	Nomi	Izoh
	Malumot hujjatlari	
PUE-2011y	Elektr o'rnatish qoidalari.	
KMK 2.04.17-19	Turar joy va jamoat binolarining elektr jihozlari	
KMK 3.05.06-97	Elektr qurilmalari	
3-407-251	Xandaqda 10 / 0,4 kV kabellarni yotqizish	
	Qo'shilgan hujjatlar.	
GOST 21.110-82	Uskuna spetsifikatsiyasi.	

Shartli belgilar:

— W2 — -Loyihalashtirilgan tashqi tarmoq kabel uzatish liniyasi-0,4 kV

— W2 — -Loyihalashtirilgan tashqi tarmoq kabel uzatish liniyasi-0,4 kV

 -Balandligi h=3.5m bo'lgan 60w quvvatga ega quyosh paneli yoritgich tayanchi bilan

 Muhandislik tarmoqlari bilan kesishgan joylari

 Asbest-sement quvur ,d=100mm ,l=2m

 Asbest-sement quvur ,d=100mm ,l=4m

Ushbu loyiha amaldagi me'yoriy-huquqiy hujjatlar asosida amalga oshirildi va qoidalar, ko'rsatmalar va davlat standartlari

Loyiha bosh muhandisi:  Nurmamedov M.

Umumiy ko'rsatmalar.

Elektr ta'minoti loyihasi 0,4 kV, ASKUE , shuningdek, hududni yoritish loyiha topshirig'i asosida va PUE-2011, KMK 2.04.17-19 va KMK 3.05.06-97 ga muvofiq amalga oshirildi.

Ushbu loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Kuchlanish tarmog'i ~ 380 / 220 V

2. Hisobiy quvvat - Pp-30.08 kW ;

Hisobiy tok - Ip-50.13 A;

3.Loyihada GKTP markali, quvvati 40 kVA bo'lgan transformator podstansiyasi o'rnatishni nazarda tutadi. Hududdagi loyihaviy Poliklinika binosi va qozonxona loyihalangan TP dan ta'minlanadi.Poliklinika binosi asosiy tarmoq uzilganda qoshimcha dizel generatordan taminlanishi ko'zda tutilgan

4. Kabelning kesimi uzoq muddatli ruhsat etilgan oqim yuki va kuchlanishning pasayishi va bir fazali qisqa tutashuvdagi oqimlarning uzilishi hisobiga asoslanib olinadi. Kabellarning markasi kesimi uzunligi TET-2 varog'ida (kabel jurnali) ko'rsatilgan.

5. Hududining tashqi yoritilishi quvvati 60w bo'lgan quyosh panelli LED yoritgichlari bilan amalga oshiriladi.Yoritgichlar quyosh paneliga quyosh nurlari tushishi orqali elektr bilan ta'minlanadi va batareyalarda saqlanadi. (TET-2 varog'ida ko'rsatilgan). Hududni yoritish uchun quyosh panelli LED yoritgichlar h=3.5m balandlikdagi tayanchalarga o'rnatilgan.

6. Tashqi va ichki kirish tarmoqlari kabellari tuproqning mumkin bo'lgan siljishlarini qoplash uchun etarli bo'lgan chegara bilan, yer tekisligidan 0,7 m chuqurlikda, xandaqqa yotqizilishi kerak.

7. Loyihada trassaning butun chizig'i bo'ylab kabellarni mexanik shikastlardan himoya qilish, g'isht yotqizish ko'zda tutilgan. 10 kV, 0,4 kV elektr ta'minoti tarmog'i va hududni yoritish obodonlashtirish ishlari boshlanishidan avval yakunlanishi kerak. Mavjud muhandislik kommunikatsiyalari bilan kesishgan joylarda kabellarni Ø100 mm azbestsement quvurlari yotqizilishi kerak.

Izoh:

Qurilish - montaj ishlari PUE-2011, KMK 2.04.17-19 va KMK 3.05.06-97 ga asosan bajariladi.

Muhandislik tarmoqlari bilan kesishgan joylarda elektr tarmog'I kabeli diametri d=100mm asbest-tsement quvurlar ichidan olib o'tiladi.

Yer ishlarini bajarilishi jarayonida boshqa muhandislik tarmoqlari tashkilot vakillari taklif qilinadi.

						SHIFR
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	
L.B.M	Nurmamedov M.					"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi
Bajardi	Razzoqberdiyev					
						Umumiy ma'lumotlar

Bosqich	Varoq	Varoqlar
II	TET-1	TET-6
"BINOKORLOYIHA" MChJ»		

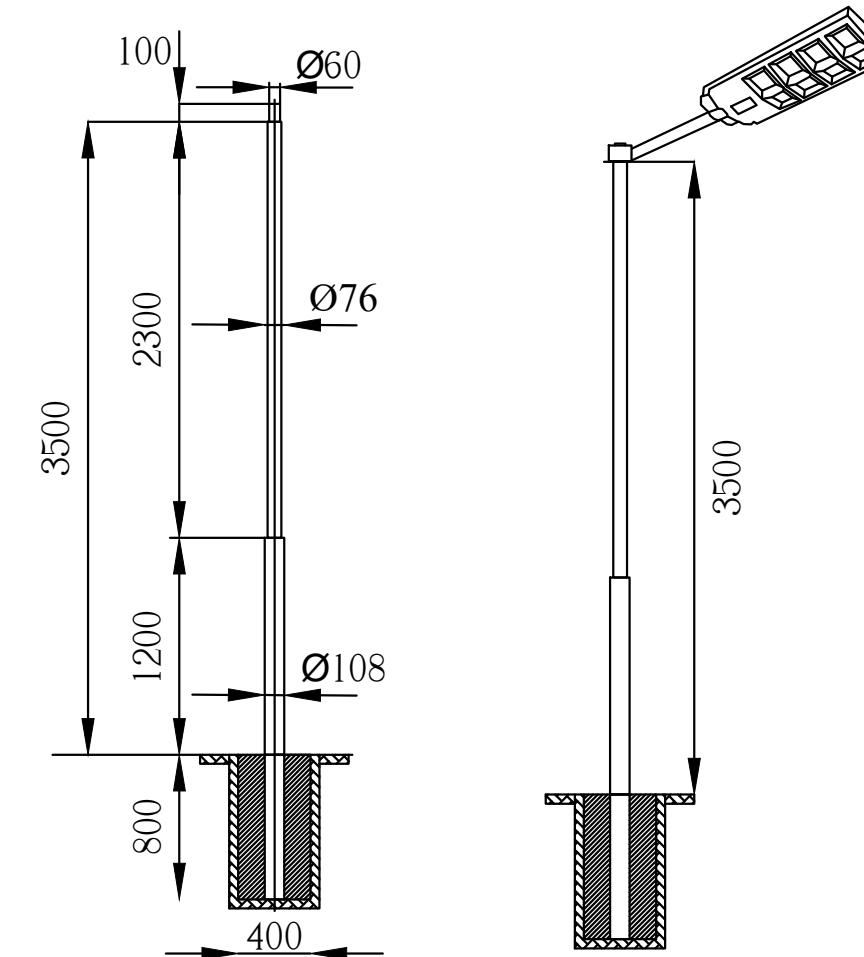
BOSH REJA. M:1:500

The site plan shows a building complex with various rooms and outdoor areas. Key features include:

- Room 1:** A large central room with a blue rectangular area labeled "Quyosh paneliga joy" (Place for solar panels).
- Room 17:** A room adjacent to Room 1, containing a blue rectangular area.
- Room 18:** A room with a blue circular area.
- Room 19:** A room with a blue rectangular area.
- Room 20:** A room with a blue rectangular area.
- Room 21:** A room with a blue rectangular area.
- Room 2:** A room with a blue rectangular area.
- Room 3:** A room with a blue rectangular area.
- Room 4:** A room with a blue rectangular area.
- Room 5:** A room with a blue rectangular area.
- Room 6:** A room with a blue rectangular area.
- Room 7:** A room with a blue rectangular area.
- Room 8:** A room with a blue rectangular area.
- Room 9:** A room with a blue rectangular area.
- Room 10:** A room with a blue rectangular area.
- Room 11:** A room with a blue rectangular area.
- Room 12:** A room with a blue rectangular area.
- Room 13:** A room with a blue rectangular area.
- Room 14:** A room with a blue rectangular area.
- Room 15:** A room with a blue rectangular area.
- Room 16:** A room with a blue rectangular area.
- Room 17:** A room with a blue rectangular area.
- Room 18:** A room with a blue circular area.
- Room 19:** A room with a blue rectangular area.
- Room 20:** A room with a blue rectangular area.
- Room 21:** A room with a blue rectangular area.

Other annotations include "G'T", "G'Ya", "S-100 chug.1", "S-100 chug.2", "S-100 chug.3", "S-100 chug.4", "S-100 chug.5", "S-100 chug.6", "S-100 chug.7", "S-100 chug.8", "S-100 chug.9", "S-100 chug.10", "S-100 chug.11", "S-100 chug.12", "S-100 chug.13", "S-100 chug.14", "S-100 chug.15", "S-100 chug.16", "S-100 chug.17", "S-100 chug.18", "S-100 chug.19", "S-100 chug.20", "S-100 chug.21", "S-100 chug.22", "S-100 chug.23", "S-100 chug.24", "S-100 chug.25", "S-100 chug.26", "S-100 chug.27", "S-100 chug.28", "S-100 chug.29", "S-100 chug.30", "S-100 chug.31", "S-100 chug.32", "S-100 chug.33", "S-100 chug.34", "S-100 chug.35", "S-100 chug.36", "S-100 chug.37", "S-100 chug.38", "S-100 chug.39", "S-100 chug.40", "S-100 chug.41", "S-100 chug.42", "S-100 chug.43", "S-100 chug.44", "S-100 chug.45", "S-100 chug.46", "S-100 chug.47", "S-100 chug.48", "S-100 chug.49", "S-100 chug.50", "S-100 chug.51", "S-100 chug.52", "S-100 chug.53", "S-100 chug.54", "S-100 chug.55", "S-100 chug.56", "S-100 chug.57", "S-100 chug.58", "S-100 chug.59", "S-100 chug.60", "S-100 chug.61", "S-100 chug.62", "S-100 chug.63", "S-100 chug.64", "S-100 chug.65", "S-100 chug.66", "S-100 chug.67", "S-100 chug.68", "S-100 chug.69", "S-100 chug.70", "S-100 chug.71", "S-100 chug.72", "S-100 chug.73", "S-100 chug.74", "S-100 chug.75", "S-100 chug.76", "S-100 chug.77", "S-100 chug.78", "S-100 chug.79", "S-100 chug.80", "S-100 chug.81", "S-100 chug.82", "S-100 chug.83", "S-100 chug.84", "S-100 chug.85", "S-100 chug.86", "S-100 chug.87", "S-100 chug.88", "S-100 chug.89", "S-100 chug.90", "S-100 chug.91", "S-100 chug.92", "S-100 chug.93", "S-100 chug.94", "S-100 chug.95", "S-100 chug.96", "S-100 chug.97", "S-100 chug.98", "S-100 chug.99", "S-100 chug.100".

№ t/r	Bino / inshoot nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori, dona	Qavatlar soni	Maydoni, m²		Qurilish hajmi, m³	Izoh
					Qurilish	Umumiy		
①	2	3	4	5	6	7	8	9
1	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	dona	1	1	386,3	373,5	1787,5	Loyiha asosida
2	Ko'mir ombori binosi	dona	1	1	24,0	20,16	100,8	Loyiha asosida
3	Xojatxona	dona	1	1	6,0	4,32	24,0	Loyiha asosida
4	Avtoturargoh	o'rin	3	—	—	—	—	Loyiha asosida 1 ta NBSH uchun



Umumiy ko'rinish
Balandligi h=3.5m bo'lgan 60w quvvatga ega
quyosh panelli yoritgich tayanchi

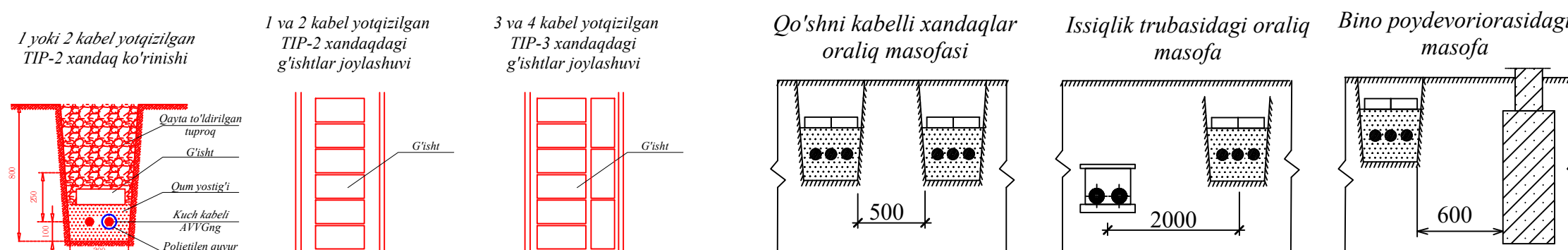
Balandligi $h=3.5\text{m}$ bo'lgan 60w quvvatga ega
quyosh panelli yoritgich tayanchi

[illegible]

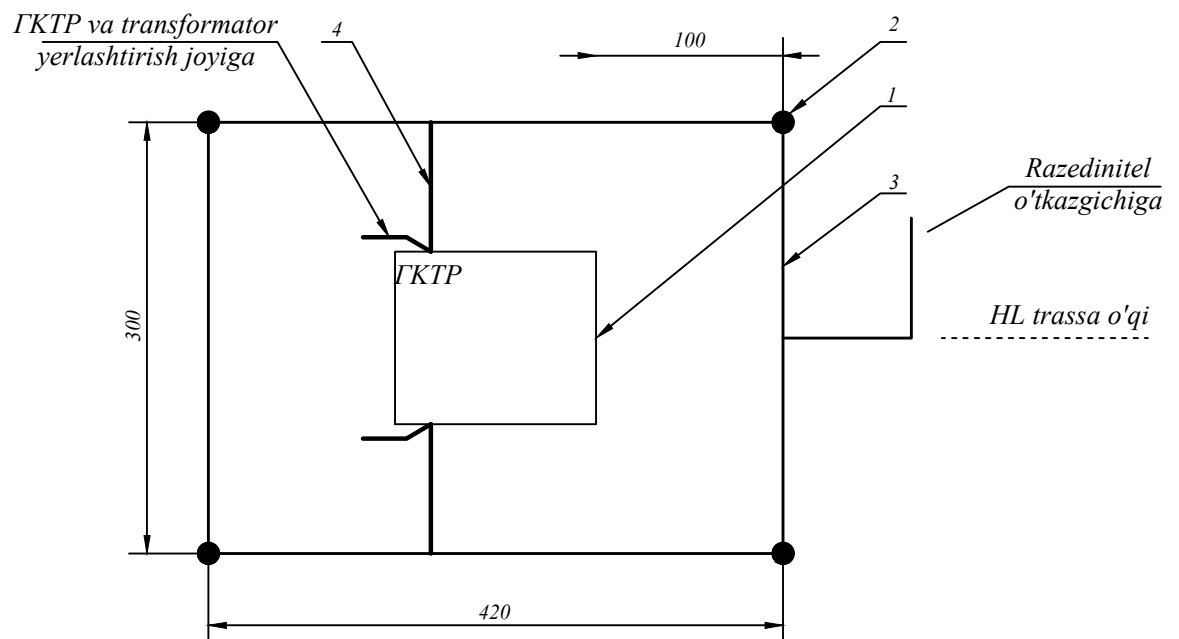
1-JADVAL. BINO VA INSHOOTLAR QAYDNOMASI



Eksplikatsiya №	Belgilanishi	Uchastok		Kabellar (simlar)ning markasi va kesim yuzi, mm ²	uchastka uzunligi, m	Hisobiy quvvat, kvt	Kuchlanish isrofi, %
		dan	gacha				
1	L1	TP	BTSH Poliklinika binosi	ABBTГ _{H2} 3x35+1x25mm ²	45	27.88	0.16
2	L2	TP	Xojatxona	ABBTГ _{H2} 3x6mm ²	20	2.0	0.15
3	L2-2	Xojatxona	Ko'mirxona	ABBTГ _{H2} 3x4mm ²	10	0.2	0.28
4							

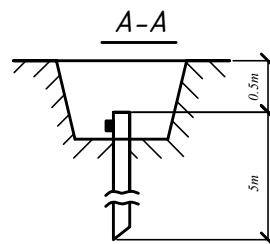
[illegible]

TP ni yerlashtirish xalqasi



Eslatma:

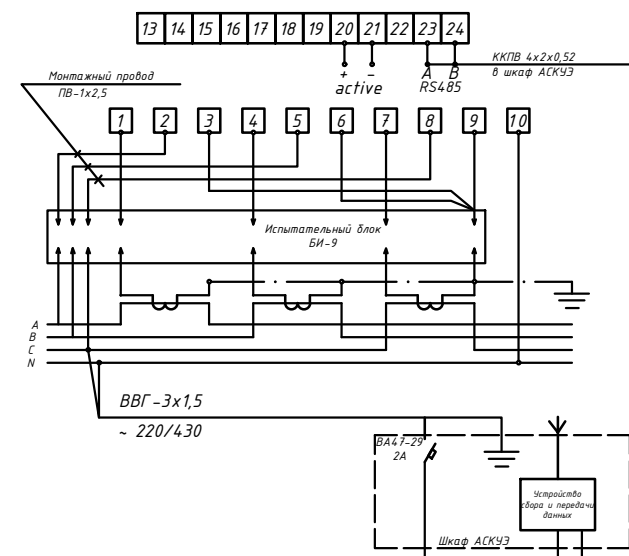
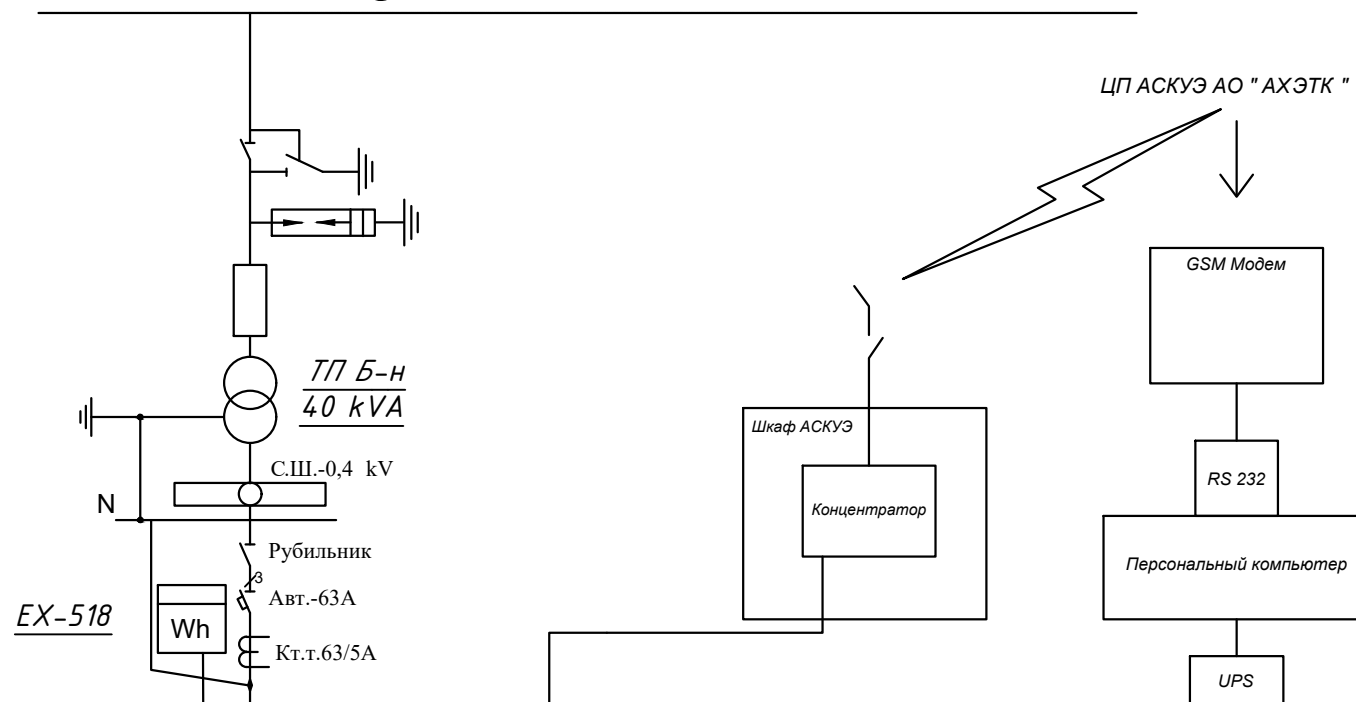
YErLashtirgich qarshiligi 4,0 OM dan oshmasligi kerak, agar o'rnatishdan keyin o'lchangan qarshilik ko'proq bo'lsa, qo'shimcha elektrolarni urish kerak.



Spetsifikatsiya				
Nº	GOST yoki TU	NOMI	Birligi	miqdori
1		ГКТП-6(10) / 0.4	dona	1
2	GOST5781-82	Vertikal yerlashtirgich $\phi 12$ mm, uzunligi 5m	m/kg	20 / 18
3	GOST 103-88	Gorizantal yerlashtirgich $\phi 10$ mm, chuqurligi 0.5m	m/kg	22 / 13.57
4	GOST2590-88	Yerlashtirish o'tkazgichi $\phi 10$ mm	m/kg	7 / 4.3

						SHIFR
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshootlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshootlarini qurilishi.
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj.	Imzolar	Sana	
L.B.M	Nurmamedov					"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi Bosqich IL Varoq TET-4 Varoqlar TET-6
Bajardi	Razzoqberdiyev					TP ni yerlashtirish xalqasi "BINOKORLOYIHA" MChJ»

Tenik shartga asosan 10-kV kuchlanishli



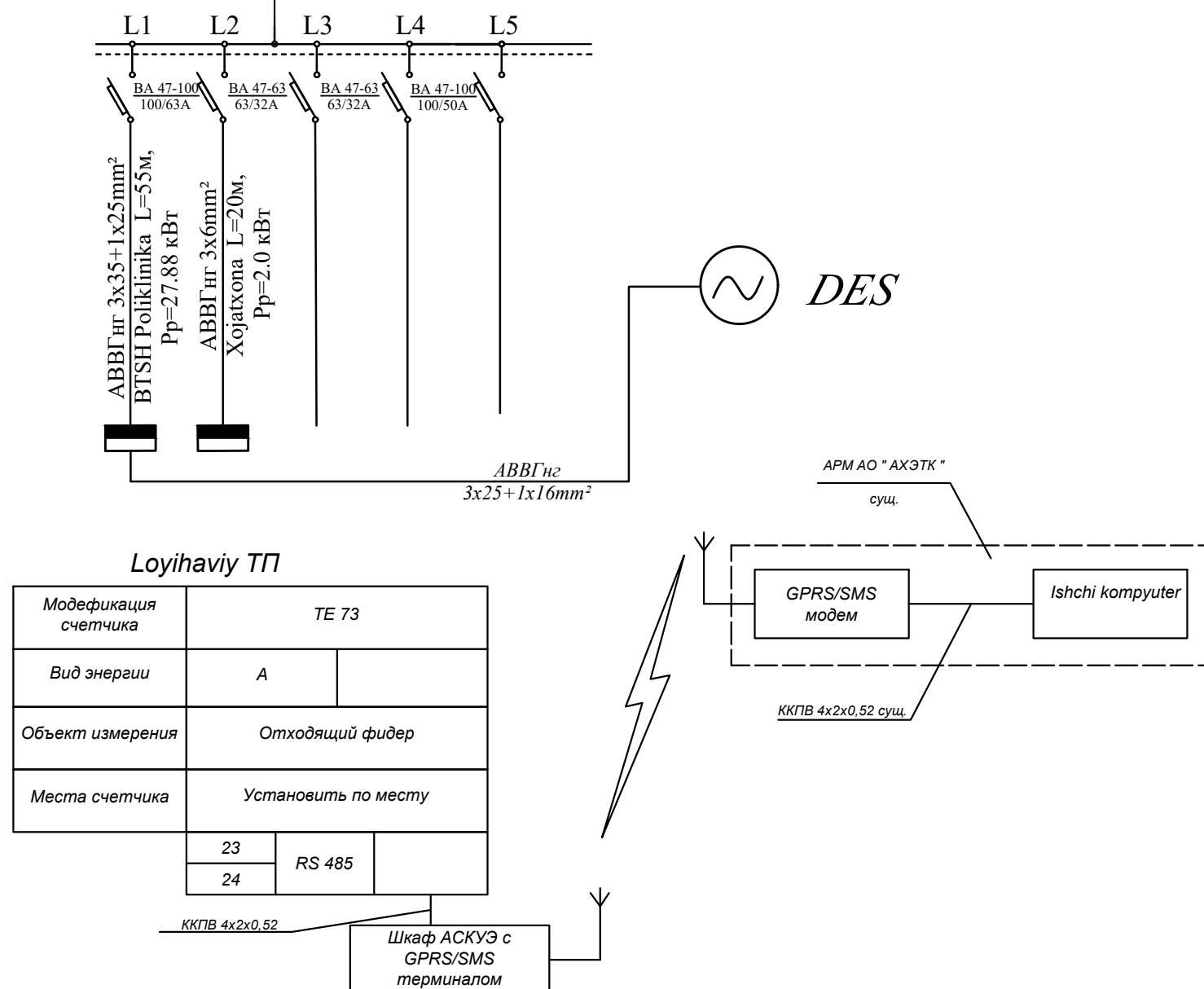
Интерфейс внешней связи RS-485	BW BVA	
	конт.	
	<table><tr><td>24</td></tr><tr><td>19</td></tr></table>	24
24		
19		

Eslatmalar:

Texnik shartlarga ko'ra, loyiha o'rnatilgan RS485 interfeysiga ega bo'lgan EX-518 tipidagi mikroprotsessorli hisoblagich asosida energiya iste'molini tijorat hisobiga olishning avtomatlashtirilgan tizimini (AIIS KUE) ko'zda tutadi. Hisoblagichdan ma'lumotlar o'rnatilgan GPRS/SMS modemiga ega GPRS/SMS terminaliga, uyali aloqa orqali esa GPRS/SMS modem va dasturiy ta'minot bo'lishi kerak bo'lgan "Andijon PTES" AJ ish stansiyasiga uzatiladi. o'rnatilgan.

RH34-351-431-2005 9.16-bet ko'rsatmalariga muvofiq quyidagicha:

- O'lchash sxemalari mustaqil qisqichlar birikmalariga yoki umumiy qatordagi qisqichlarga olib borilishi kerak. Agar qisqich moslamalari mavjud bo'lmasa, sinov bloklari o'rnatilishi kerak.
- qisqichlar oqim transformatorlarining ikkilamchi zanjirlarining qisqa tutashuvini, elektr hisoblagichning tok zanjirlarini va elektr hisoblagichning har bir fazasidagi kuchlanish davrlarini ularni almashtirish yoki tekshirishda uzilishini, shuningdek namunaviy elektr hisoblagichni yoqishni ta'minlashi kerak. simlar va kabellarni ajratish.
- Elektr hisoblagichlari uchun hisoblagichlar terminallari yig'malari va qutilarini loyihalash ularni muhrlash imkoniyatini ta'minlashi kerak.



						SHIFR							
						Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyoroboo QVP" bino inshoatlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.							
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana								
L.B.M	Nurmamedov					<table><tr><td rowspan="2">"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi</td><td>Bosqich</td><td>Varoq</td><td>Varoqlar</td></tr><tr><td>IL</td><td>TET-5</td><td>TET-6</td></tr></table>	"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	IL	TET-5	TET-6
"Oilaviy shifokorlik punkti" binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar										
	IL	TET-5	TET-6										
Bajardi	Razzoqberdiyev					<table><tr><td rowspan="2">Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.</td><td colspan="3">"BINOKORLOYIHA" MChJ»</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.	"BINOKORLOYIHA" MChJ»					
Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.	"BINOKORLOYIHA" MChJ»												

Vaziyati	Nomi va texnikaviy tavsifi	Hujjat, so'rov varagining xili, tamg'asi va belgisi	O'lchov birligi		Tayyorlovchi zavod kodi	Uskunalar kodi	Kod birligi so'm	Miqdori	Og'irlik birligi, kg				
			Nomi	Kod									
Uskunalar va materiallar.													
1. Tashqi yoritish													
1.1	Quyosh panelli LED yoritgichi	60 W	dona	796				3					
1.2	Quyosh panelli LED yoritgichi	SSL-200W3	dona	796									
1.3	Metall tayanch h-3.5m, quyidagilardan iborat:		dona	796				3					
1.4													
2. Elektr ta'minoti 0.4kV													
2.1	Kabel, kesim yuzasi 3x35+1x16 mm²	АВВГн2-1kv	m	006				90					
2.2	Kabel, kesim yuzasi 3x25+1x16 mm²	АВВГн2-1kv	m	006				-					
2.3	Kabel, kesim yuzasi 3x6 mm²	АВВГн2-1kv	m	006				20					
2.4	Kabel, kesim yuzasi 3x4 mm²	АВВГн2-1kv	m	006				10					
2.5	Nakanechniy kabelniy 35 mm² gacha kabel uchun	TMJI/TM 35	dona	796				16					
2.6	Nakanechniy kabelniy 6 mm² gacha kabel uchun	TMJI/TM 6	dona	796				-					
2.7	Nakanechniy kabelniy 4 mm² gacha kabel uchun	TMJI/4	dona	796				-					
2.8	Xandaq qazish		m³	113				25					
2.9	Qayta to'ldirish		m³	113				20					
2.10	Qum		m³	113				4					
	G'isht		dona	796				700					
	Asbest-sement quvur ,d=100mm ,l=2m		m	006				8					
	Asbest-sement quvur ,d=100mm ,l=4m		m	006				24					
					Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana	SHIFOKORLIK PUNKTI		
					L.B.M	Nurmamedov M					“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi		
					Bajardi	Razzoqberdiyev R					Uskunalar spetsifikatsiyasi		
											Bosqich IL Varoq 1-TET.US Varoqlar 2-TET.US		
											“BINOKORLOYITHA” MChJ»		

[illegible]